

米國腊葉室便り (其四)

原 寛

H. HARA: Critical Notes on the East Asiatic Plants (IV)

17) **けごんあかばな** 本種=就テハ本誌 14 卷 76 頁(1938) ひろはいはあかばなノ條下デー言シ、後同 358 頁デー部訂正シタ。又植物學雜誌 52 卷 625 頁(1938) デ *Epilobium gansuense* LÉVEILLÉ (1907) ガけごんあかばなノ最初ノ學名デアルト述ベタ。併シ今回 MAXIMOWICZ ガアムールデ採集シ *E. origanifolium* var. *pubescens* トシテ他國ヘ配布シタ *E. amurense* HAUSSKN. ノ Iso-type ト思ハレル標本ヲ檢シテ、ソレガけごんあかばなデアル事ヲ確メ得タノデ、次ノ如ク學名ヲ變更スル。

Epilobium amurense HAUSSKNECHT in Oester. Bot. Zeitschr. XXIX, p. 55 (1879); Monogr. Epilob. p. 203 (1884)—KOMAROV, Fl. Mansh. III, p. 92 (1905)—LÉVEILLÉ, Icon. Epilob. pl. 112 (1910)—MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal. p. 178 (1915).

Epilobium origanifolium LAM. var. *pubescens* MAXIMOWICZ, Prim. Fl. Amur. p. 105 (1859)—FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Sachal. p. 129 (1868).

Epilobium gansuense LÉVEILLÉ in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, VII, p. 590 (Jun. 1907); in Bull. Soc. Bot. France LIV, p. 523 (Dec. 1907); Icon. Epilob. pl. 114 (1910)—NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXII, p. 84 (1908)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 408 (1912)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LII, p. 625 (1938).

Epilobium Miyabei LÉVEILLÉ in FEDDE, Rep. Sp. Nov. V, p. 8 (1908); Icon. Epilob. pl. 132 (1910)—MATSUMURA, l. c. p. 410 (1912)—HARA in Bot. Mag. Tokyo L, p. 307 (1936).

Epilobium cephalostigma (non HAUSSKNECHT) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXII, p. 76 (1908) p. p.

Epilobium cephalostigma HAUSSKN. f. *minor* et f. *simplex* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXV, p. 148 (1911).

Nom. Jap. *Kegon-akabana*, *Takane-akabana*.

Hab. Saghalien! S. Kuriles! Hokkaido! Honshu! Shikoku! Korea! Manchuria and Amur!

18) あゐなへ 本種ノ學名トシテ最近ハ *Mitrasacme polymorpha* R. BROWN が使用サレル事ガ多イガ、濠洲産ノ *M. polymorpha* ハあゐなへトハ全ク異ツク植物デアル。線形ノ略同大ノ葉ヲ莖ニ多數對生シテキル點デ、あゐなへノ様ニ上部ヘ行ク程大形トナル葉ヲ莖ノ下部ニ 4-5 對ツケテキルノトハ一見區別デキル。其上莖ニハ顯著ナ開出毛ガアリ、花モ果實モあゐなへヨリ大形デアル。カカル同定ノ誤ハ CLARKE ガ HOOKER fil., Fl. Brit. Ind. IV, p. 80 (1883) デ *M. polymorpha* ノ分布中ニ日本ヲ加ヘタノニ初マツタモノト思フ。又あゐなへニ *M. capillaris* WALLICH ノ名ガ用ヒラレル事モアル。コレハ印度産ノ植物ニ基イタモノデ、葉ハあゐなへヨリ細ク莖ニ通常 7-8 對ノ葉ヲツケテキル點デ異ツテキル。*M. malaccensis* WIGHT モ *M. capillaris* ト同一ト思考スル。あゐなへハ支那等デ通常 *M. nudicaulis* REINW. ト呼バレテキルモノト同種デアル。既ニ MIQUEL ハ Ann. Mus. Lugd.-Bat. III, p. 191 (1867) デコノ名ヲ日本産ニ用ヒテキルガ、其後ドウシタ譯カ *M. nudicaulis* ハ日本ノ植物誌カラ除カレシマツタ。多分 FRANCH. et SAV. ガ Enum. Pl. Jap. I, p. 322 (1875) デあゐなへヲ *M. capillaris* トシテ扱ツタ際ニ MIQUEL モ同様ニ扱ツタ如ク誤ツテ引用シタノニヨルノデアラウ。尤モ *M. nudicaulis* ハ未ダ基準標本ヲ檢シテキナイノデあゐなへト全ク同一形カ否カ多少疑問デアル。更ニ問題ナノハ濠洲産ノ *M. pygmæa* R. BROWN (1810) デアル。コレハあゐなへニ非常ニ近ク、恐ラク同一種デハナイカト考ヘラレル。併シ筆者ハ僅カニ一枚ノ標本ヲ見タノミデアルカラ、コレ等ハ今後ノ研究ニ俟ツ事トシテ、ココデハあゐなへガ *M. polymorpha* ヤ *M. capillaris* ト異ル事ヲ明カニシテオク。

Mitrasacme nudicaulis REINWARDT ex BLUME, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. 14 de Stuk, p. 849 (1826)—DC., Prodr. IX, p. 12 (1845)—BENTHAM, Fl. Hongkong. p. 230 (1861)—MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, p. 191 (1867)—CLARKE in HOOKER fil., Fl. Brit. Ind. IV, p. 80 (1883)—FORBES & HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, p. 117 (1889)—DOP in LECOMTE et GAGNEPAIN, Fl. Gén. Ind.-Chin. IV, p. 157 (1912)—MERRILL, Enum. Philipp. Fl. Pl. III, p. 311 (1923).

Mitrasacme chinensis GRISEBACK in MEYEN, Observ. Bot. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop.-Carol. Nat. Cur. XIX, Suppl. I, p. 51 (1843)—DC. l.c. p. 560 (1845).

Mitrasacme capillaris (non WALLICH) FRANCHET et SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, p. 322 (1875)—NAKAI, Fl. Korea. II, p. 96 (1911)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 497 (1912).

Mitrasacme polymorpha (non R. BROWN) MATSUMURA, l.c. p. 498 (1912)—MASAMUNE, Fl. & Geobot. Stud. Yakusima p. 370 (1934).

Nom. Jap. *Ai-nae*.

Dist. Honshu! Shikoku! Kyushu! Liukiu, Formosa, Korea, China! Indochina, Malaysia! and India!

This plant will probably be conspecific with *M. pygmaea* R. BROWN (1810) of Australia.

19) いぬたふばな *Hedeoma micrantha* REGEL (1864) ハ MAXIMOWICZ ガ日本カラ種子ヲ持チ歸ツテ栽培シクモノニ基イテ記載サレタ。MIQUEL ハ Ann. Mus. Lugd.-Bat. II, p. 107 (Prol. p. 39) (1865) デコレヲ *Hedeoma nepalensis* BENTH. (當時いぬかうじゆヲ指シタ) ノ異名トシタガ MAXIM. ハ Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. XX, p. 460 (1875) ノ *Mosla punctata* (いぬかうじゆ) ノ項デ *H. micrantha* ハいぬかうじゆデハナク *Calamintha umbrosa* BENTH. (みやまたふばな類) デアルトナシ、又 FRANCH. et SAV. ハ Enum. Pl. Jap. I, p. 369 (1875) デ *Calamintha umbrosa* var. *japonica* (いぬたふばな) ノ下ニ MAXIM. ノ *H. micrantha* ニ關スルノトヲ載セテキル。併シ其後松村先生ノ植物名鑑ニモ KUDO, Labiat. Sino-Jap. Prodr. (1929) ニモ *H. micrantha* ノ名ハナク、最近筆者ガ邦産たふばな類ヲ調べテ本誌 XI, pp. 101-110 (1935) ニ報告シタ際ニモコノ名ヲ無視シタノデアツタ。ケレドモ原記載ハ可成リ詳シク書カレテキテ注意シテ讀メバコレガたふばな類中ノシカモ筆者ノイフいぬたふばなデアル事ハ確カデアル。殊ニ 'foliis...subtus impresso-punctatis, ...calyce hirsuto' ナル語句ハ明カニいぬたふばナニ一致シ、近似種カラ區別デキル。又ソノ原産地モ Gartenfl. デハ横濱トナシ、いぬたふばナノ最モ普通ニアル地方デアル。Ind. Sem. Hort. Petrop. デハ函館ヲ原産地ニ擧ゲテキルガ、何レガ正シイカハ疑シク、又函館ニモいぬたふばナハアリ得ルト思フ。以上ノ如ク *Hedeoma micrantha* REGEL ガいぬたふばナデアル事ハ疑ナイト思フノデ、コレヲたふばナ屬ニ移シ *Clinopodium micranthum* (REGEL) HARA ヲいぬたふばナノ正名トスル。從ツテ濟州島産ノあらげたふばナノ學名モ次ノ如ク變更スル。

***Clinopodium micranthum* (REGEL) HARA, comb. nov.**

Hedeoma micrantha REGEL in Gartenfl. XIII, p. 357 (1864) cum fig.; Ind. Sem. Hort. Bot. Imp. Petrop. 1864, Suppl. p. 17 (1865).

Calamintha umbrosa BENTH. f. *robustior* MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-

Bat. II, p. 106 (1865).

Calamintha umbrosa var. *japonica* FRANCH. et SAV., Enum. Pl. Jap. I, p. 368 (1875).

Clinopodium umbrosum MATSUM. var. *japonica* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 538 (1912).

Satureia sachalinensis var. *japonica* KUDO in Journ. Coll. Sci. Tokyo Imp. Univ. XLIII-8, p. 35 (1921) quoad syn.

Satureia umbrosa BRIQ. var. *japonica* MATSUM. et KUDO ex KUDO, l.c. (1921) pro syn.

Satureia ussuriensis KUDO, Labiat. Sino-Jap. Prodr. p. 101 (1929) pro parte.

Clinopodium Fauriei LÉV. var. *japonicum* HARA in Journ. Jap. Bot. XI, p. 106, fig. 17 (1935); in Bot. Mag. Tokyo LI, p. 87 (1937).

Nom. Jap. *Inu-tôbana* (HARA, 1935).

Hab. S. Hokkaido, Honshu, Shikoku and Kyushu.

var. **Fauriei** (LÉV. et VANIOT) HARA, comb. nov.

Calamintha Fauriei LÉVEILLÉ et VANIOT ex LÉVEILLÉ in FEDDE, Rep. VIII, p. 259 (1910).

Satureia multicaulis NAKAI var. *Fauriei* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXXV, p. 194 (1921).

Satureia confinis KUDO var. *Fauriei* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XLV, p. 133 (1931) in nota.

Clinopodium Fauriei (LÉV. et VNT.) HARA in Jap. Journ. Bot. XI, p. 106 (1935).

Nom. Jap. *Arage-tôbana* (NAKAI, 1921).

Hab. Quelpaert.

20) くかいさう類 我國デハ一般ニ *Veronica* (くわがたさう屬) = 入レテキルくかいさう類ハ色々ノ點デ特別ナ一群ヲナスノデ、今迄モ屢々獨立ノ屬トシテ取扱ヘレテキル。外觀ハ *Veronica* 中ノ Sect. *Pseudolysimachia* (るりとらのを節) = 似テキルガ、莖ガ常ニ 5 裂スル事、花筒ガ筒狀デ裂片ヨリ遙カニ長ク 5 脈ヲ有スル事、蒴果ハ卵形稍銳頭デ先端淺ク 4 開裂シ、種子ハ表面多少網狀ヲ呈スル事、根莖ガ太ク横走スル事等デ明カニ區別サレル。上記ノーツノ性質ニ就テ考ヘレバ多少中間ノ性質ヲ現ス種類ガ *Veronica* 中ニモアリ、別屬トスルカ、*Veronica* 中ノ一亞屬トスルカハ、人ニヨリ意見ノ異ル所デア

ルガ、筆者ハ屬トシテ區別スルノモ相當ノ理由ガアルト考ヘル。屬名トシテハ *Leptandra* NUTTALL (1818) ノ方ガヨク用ヒラレタガ、*Veronicastrum* HEIST. ex FABR. (1759) (くかいさう屬) ガ最モ古ク正シイ。くかいさうハ北米東部産ノ *V. virginicum* (L.) FARWELL, 1917 (*Veronica virginica* L.) ノ變種トサレル事ガアルガ、東亞産ハ北米産ト別種トシタ方ガヨイト思フ。*V. virginicum* ノ花ハ白色或ハ僅カニ紅色ヲ帶ビルノガ普通デ稀ニ淡紫色ヲ呈シ、花筒ハくかいさうヨリ細ク通常太サ 1-1.2 mm デアル。花穂ハ多數簇出ズル事ガ多ク、花梗ハ極メテ短ク、花軸ハ無毛デ、葉ノ形・鋸齒・毛ノ多少ハ變化ガ多イ。くかいさうハ花ハ紫色、花筒太ク、花梗ハ稍長ク、花軸有毛、葉ハ略無毛デアルガ葉形ハ色々變ル。コレハダフリヤ産ニ基イテ記載サレタ *Veronica sibirica* L. ノ地方的變種ト見做スベキモノト思フ。九州ニハ一變種つくしくかいさうガ知ラレ、近江伊吹山ニハコレトくかいさうトノ中間ノ如キ形ヲ産スル。我國北部ニハえぞくかいさうガアリ、花穂ハ通常單一、花梗ハ極メテ短ク、花軸ニハ密毛アリ、葉ハ下面毛多ク、往々多數一節ニ輪生スルノデ著シイ。コレハ今迄 *V. sibirica* ノ基準形ト考ヘラレテキタガ異ルモノト思フ。L. ガダフリヤ産ニ基キ *Veronica sibirica* ヲ書イタ時ニハ ‘caulis...hirtus’ トシテキルガ葉ノ毛ニ就テハ何モ書イテキナイ。ダフリヤ産ノ標本ハ未ダ見ル機會ガナイガ、アムール・滿洲・北支那産ノ標本及ビ歐米デ *V. sibirica* トシテ栽培シテキルモノノ標本ヲ見ルト、葉ニハ多少毛ノアルモノガアルガ、葉ハ何レモ殆ド無毛、花軸モ亦無毛デ、えぞくかいさうトハ異ル形デアル。又ダフリヤ地方ノフロラヲ當ツテミテモ LEDEB. (1847) ハ莖ノ全ク無毛ナモノト上部有毛ノモノトアルト述ベテキルガ葉ノ毛ニハ言及シテキナイ。TURCZ. (1851) ハ Fl. Baic.-Dahur. ニ於テ ‘Caule...glabro vel superne puberulo, foliis...glabris’ ト葉ガ無毛ナル事ヲ明記シテキル。以上ヨリ *V. sibirica* ノ基準形ハえぞくかいさうヨリ葉ノ毛ノ少イ花軸ノ無毛ナ形デアルト推定サレ、コノ形ヲしべりやくかいさうト呼ビタイ。えぞくかいさうハソノ多毛變種ト認メ var. *yezoensis* HARA ト名付ケル。以上ノ外本屬ニハダフリヤ・アムール地方ニ産スル *Veronicastrum tubiflorum* (TURCZ.) HARA (*Veronica tubiflora* TURCZ. 1836) ガ入ル。本種ハ互生スル細イ葉ヲ有スル點デ極メテ著シイガ、莖ノ下部デハ稀ニ 2-3 個ノ葉ヲ輪生スル事ガアルトイフ。くかいさう屬ハ本種ヲ通ジ *Calorhabdos* 特ニ *C. Brunoniana* BENTH. ト密接ナ關係ガアルト考ヘラレル。

Veronicastrum HEISTER ex FABRICIUS, Enum. Pl. Horti Helmstad. p. 111

(1759); ed. 2, p. 205 (1763)—MOENCH, Meth. Pl. Hort. Marburg. p. 437 (1794)—PENNELL in *Rhodora* XXIII, p. 6 (1921)—SMALL, Man. S.E. Fl. p. 1209 (1933).

Calistachya RAFINESQUE in Med. Repos. New York II Hexade, V, p. 352 (1808) sine descrip.; non *Callistachys* VENT. 1803.

Leptandra NUTTALL, Gen. N. Amer. I, p. 7 (1818)—RAFINESQUE, Med. Fl. II, p. 20 (1830)—G. DON, Gen. Syst. IV, p. 579 (1837)—BRITTON & BROWN, Ill. Fl. U.S. ed. 1, III, p. 171 (1898); ed. 2, III, p. 204 (1913)—SMALL, Fl. S.E. U.S. p. 1071 (1903)—RYDBERG in Bull. Torrey Bot. Cl. XXX, p. 279 (1903) in clave—HOLM in Amer. Journ. Sci. IX, p. 460 (1925)—HUBER in Pfl.-areale II-4, p. 30, Karte 32 (1929).

Eustachya RAFINESQUE in Amer. Month. Mag. IV-3, p. 190 (1819) sine descr.; in Ann. Gén. Sci. Phys. VI, p. 97 (1820) cum descrip.; non *Eustachys* DESV. 1810.

Pæderota (non L.) ENDLICHER, Gen. p. 688 (1836-40) pro parte.

Pæderota Sect. *Leptandra* WALPER, Rep. III, p. 369 (1844-5).

Veronica Sect. *Leptandra* BENTHAM in DC., Prodr. X, p. 463 (1846)—LEDEBOUR, Fl. Ross. III, p. 229 (1847)—TURCZANINOW in Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou XXIV-3, p. 309 (1851).

Veronica subgen. *Leptandra* (NUTT.) JUEL in Acta Hort. Berg. I-5, p. 17 (1891).

Tall perennial. Rhizome thick horizontally creeping. Leaves verticillate or alternate. Inflorescence terminal dense spike. Calyx 5-parted. Corolla tubular-campanulate, 5-nerved, shortly 4-lobed, tube much longer than the lobe and the calyx. Capsule ovate subacute turgid, opening by 4-teeth at the apex, many-seeded. Seeds slightly reticulate.

Species 3; *V. virginicum* (L.) FARWELL; *V. sibiricum* (L.) HARA; *V. tubiflorum* (TURCZ.) HARA. The third species with alternate leaves has close affinity to the genus *Calorhabdos*, especially to *C. Brunoniana* BENTH.

***Veronicastrum sibiricum* (L.) HARA. comb. nov.**

Veronica sibirica LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 2, p. 12 (1762)—BENTHAM in DC., Prodr. X, p. 464 (1846)—LEDEBOUR, Fl. Ross. III, p. 229 (1847)—TURCZANINOW, l.c. (1851)—KOMAROV, Fl. Mansh. III, p. 425 (1907).

- Veronicastrum rubellum* MOENCH, Meth. p. 437 (1794) nom. illegit.
- Eustachya cerulea* RAFINESQUE in Ann. Gén. Sci. Phys. VI, p. 97 (1820), nom. illegit.—STEUDEL, Nom. ed. 2, p. 618 (1840) pro syn.
- Leptandra cerulea* RAFINESQUE, Med. Fl. II, p. 21 (1830) in textu.
- Leptandra sibiricus* NUTTALL ex G. DON, Gen. Syst. IV, p. 579 (1837).
- Callistachya sibirica* RAFINESQUE ex STEUDEL, l. c. p. 258 (1840) pro syn.
- Pæderota sibirica* (L.) WALPER, Rep. III, 369 (1844–5).
- Veronica virginica* (non L.) FORBES et HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXVI, p. 200 (1890).
- Veronica virginica* L. var. *sibirica* (L.) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXVI, p. 170 (1912) quoad syn.
- Nom. Jap. *Siberia-kukaisô* (nom. nov.).
- Hab. Dahuria, Amur, Manchuria, N. China and Korea?
- var. **japonicum** (NAKAI) HARA, comb. nov.
- Veronica virginica* (non L.) THUNBERG, Fl. Jap. p. 20 (1784)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 574 (1912).
- Eustachya japonica* RAFINESQUE in Ann. Gén. Sci. Phys. VI, p. 97 (1820).
- Leptandra japonica* RAFINESQUE, Med. Fl. II, p. 21 (1830) in textu.
- Veronica japonica* (RAFIN.) STEUDEL, Nom. ed. 2, p. 757 (1841).
- Veronica virginica* L. var. *japonica* NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXVI, p. 170 (1912) pro var. nov.—KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 111 (1930).
- Veronica sibirica* L. var. *japonica* NAKAI in Cot. Sem. Hort. Bot. Univ. Tokyo 1914, p. 33—FURUMI in Bot. Mag. Tokyo XXX, p. 121 (1916).
- Nom. Jap. *Kukaisô*.
- Hab. S. Hokkaido, Honshu and Shikoku.
- var. **Zuccarinii** (KOIDZUMI) HARA, comb. nov.
- Veronica japonica* (non STEUDEL) SIEB. et ZUCC., Fl. Jap. Fam. Nat. II, p. 143 (1846).
- Veronica virginica* (non L.) MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. II, p. 118 (1865) pro parte.
- Veronica virginica* L. var. *Zuccarinii* KOIDZUMI in Bot. Mag. Tokyo XLIV, p. 112 (1930).
- Nom. Jap. *Tukusi-kukaisô* (KOIDZ. 1930).

Hab. Kyushu.

var. **yezoense** HARA, var. nov.

Veronica sibirica (non L.) FR. SCHMIDT, Reis. Amur. u. Sachal. p. 162 (1856)
—MIYABE et MIYAKE, Fl. Saghal. p. 344 (1915)—FURUMI, l. c. p. 121 (1916).

Veronica virginica L. var. *sibirica* NAKAI, l. c. p. 170 (1912) excl. syn. L., pro parte—KOIDZUMI, l. c. p. 111 (1930).

Veronica sibirica L. var. *yezoensis* HARA, in sched., nom. nov.

Caulis glaber vel parce pilosus. Folia 6–11-verticillata subtus pubescentia. Inflorescentia vulgo simplex, rachis dense pubescens. Flores subsesiles vel brevissime pedicellati.

Nom. Jap. *Ezo-kukaisô* (NAKAI, 1912), *Karafuto-kukaisô*.

Typus. Saghalien : Toyohara (H. HARA, Jul. 28, 1936).

Hab. N. Honshu, Yezo and Saghalien.

21) まつむしさう 筆者はまつむしさうはたうまつむしさうノ一變種ト認ムベキデアルトイフ 中井先生ノ御意見ニ賛成シテ まつむしさうノ學名トシテ *Scabiosa Fischeri* DC. var. *japonica* NAKAIヲ使用シタ。現在モコノ兩者ノ關係ニ對スル考ハ變リナイガ、最近ダフリヤ産ノ眞ノ *S. Fischeri* DC.ノ標本ヲ見タ所、ソレハたうまつむしさうト異ツタモノデアル事ヲ知ツタ。即チダフリヤ産デハ莖葉モ根葉モ凡テ羽狀全裂シ、裂片ハ線形デ幅僅カニ 0.5–1.8 mm、全邊又ハ一二ノ齒牙ヲ有シ、花莖ノ毛ガ少イ。 *S. comosa* FISCH. ex ROEM. et SCHULT. (1818)モ記載ヨリ判斷シテコレト同形ト思フ。たうまつむしさうデハ上部ノ莖葉ガ可成リ細カク分裂シ、裂片ガ細クナル場合デモ下部ノ莖葉ヤ根葉ハ頭大羽裂ノ傾向アリ、頂片ハ披針形乃至卵形銳頭デ缺刻アリ、線形トハナラナイ。蒙古・アムール方面ニ中間ノ様ナ形ガアルガ、たうまつむしさうハ少クモ *S. Fischeri*ノ基準形トハ可成リ異リ別物トシタ方ガヨイト思フ。而シテまつむしさうトハ葉ノ先端ガ尖ル點以外著シク差異ガナイノデたうまつむしさうハまつむしさうノ地方的變種ト認メ *S. japonica* var. *acutiloba* HARAノ名ヲ與ヘル事トスル。從ツテまつむしさうノ高山變種デアルみやままつむしさうノ學名モ *S. japonica* var. *alpina* TAKEDAガヨイ。

Scabiosa japonica MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. III, p. 113 (1867)
—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 607 (1912) pro parte.

Scabiosa Fischeri DC. var. *japonica* (MIQ.) NAKAI in Bot. Mag. Tokyo XXIII,

p. [163] (1909)—HARA in Bot. Mag. Tokyo LI, p. 894 (1937).

Nom. Jap. *Matumusisô*.

(Hab. Hokkaido, Honshu, Shikoku and Kyushu.

f. **albiflora** (HONDA) HARA, comb. nov.

Scabiosa Fischeri var. *japonica* f. *albiflora* HONDA, Nom. Pl. Jap. p. 332 & 515 (1939), non *S. Fischeri* var. *albiflora* FEDTSCHENKO 1912.

Nom. Jap. *Sirobana-matumusisô* (HONDA, 1939).

Hab. Honshu.

var. **alpina** TAKEDA in Bot. & Zool. III, p. 1392 (1935).

Scabiosa japonica MIQ. f. *alpina* TAKEDA, Kôzan-shokubutsu-dzui no. 35, p. 8 (1933)—TAKEDA et TANABE, Kôzan-shokubutsu-shashin-dzushû II, no. 411, p. 132 (1933).

Scabiosa Fischeri var. *longiseta* HARA in Bot. Mag. Tokyo LI, p. 894 in adnota (1937).

Scabiosa japonica f. *longiseta* NAKAI ex HARA, l.c. (1937) pro syn.

Nom. Jap. *Miyama-matumusisô* (HARA 1937).

Hab. Honshu and Shikoku.

22) **さんしち** *Senecio japonicus* THUNB. ガさんしちデ *Gynula* 屬 = 移スベキモノデアル事ハ、牧野先生 (1904) 以前 O. JUEL (1891) ガ氣付イテキタ。

Gynula japonica (THUNB.) JUEL in Act Hort. Bergiani I-3, p. 86 (1891).

Senecio japonicus THUNBERG, Fl. Jap. p. 315 (1784).

Cacalia pinnatifida (non L. 1771) LOUREIRO, Fl. Cochinch. p. 486 (1790).

Cacalia segetum LOUREIRO, l. c. in nota (1790), nom. illegit.

Kleinia japonica (TH.) LESSING in Linnæa VI, p. 134 (1831) in observ.

Porophyllum japonicum (TH.) DC., Prodr. V, p. 650 (1836).

Gynula pinnatifida (LOUR.) DC., Prodr. VI, p. 301 (1837).

Gynula japonica (TH.) MAKINO in Bot. Mag. Tokyo XVIII, p. 51 (1904)—MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, p. 649 (1912).

Gynula segetum (LOUR.) MERRILL in Philip. Journ. Sci. XV, p. 260 (1919).

Nom. Jap. *Sansiti*.